

四川气候图集

四川省气象局编

SICHUAN QIHOU TUJI

四川人民出版社

四川气候图集

四川省气象局编

四川人民出版社

一九七九年成都

四川气候图集

四川省气象局编

四川人民出版社出版

(成都盐道街三号)

四川省新华书店发行

上海市印刷一厂印刷

开本 787×1092 毫米 1/16

印张：11

1979年3月第1版 1979年3月第1次印刷

印数：1—4,000

书号：13118·3 定价：15.00 元

前 言

为充分利用气候资源,更好地为国民经济建设和国防建设服务,兹根据我省 1951~1970 年 197 站的基本气候资料,编绘出版了这本《四川气候图集》,供有关部门参考。

本图集属基本气候图集,内容包括单项气候要素图和气候分区图,用以反映我省主要气候特征和气温、地温、降水、湿度、云量、日照、风、天气现象等气候要素的分布情况。

我省地形复杂,特别是西部地区气候垂直差异显著,我们在绘制等值线时,对地形影响虽曾予以注意,但由于水平所限,不当之处,在所难免,请使用单位提出宝贵意见,以便改进。

本图集在绘制出版过程中,承四川省地理研究所等单位的大力支持,特此致谢。

说 明

1. 本图集中各项要素系按中央气象局《一九六一至一九七〇年中国气候资料整编项目统计方法》(地面部分)进行整编统计的。
2. 各项资料年代原则上统一采用1961~1970年纪录,并参考1951~1970年纪录。地温采用1951~1966年纪录。极值项目则采用1951~1970年纪录。
3. 平均最高(最低)气温:一定时期内(年或月)最高(最低)气温的平均值。
4. 气温日较差:一日内最高与最低气温的差值。
5. 气温年较差:最热月与最冷月平均气温的差值。
6. 日平均气温稳定 $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 、 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 日数,系指在开始日期至终止日期之间的任意连续五天日平均气温的平均值均 $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 、 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的日数。
7. 降水日数指日降水量 ≥ 0.1 毫米的天数。
8. 四季降水量的四季划分:春季(3~5月),夏季(6~8月),秋季(9~11月),冬季(12~2月)。
9. 气候区划:

在1959年中国科学院地球物理研究所和地理研究所出版的《中国气候区划(初稿)》的基础上,用本省1951~1970年资料,根据本省地形、水热条件结合自然景观进行气候分区。

第一级:参照《中国气候区划(初稿)》气候地区的划分法,考虑地形条件,以邛崃山脉为界,将本省东部盆地与西部高原分别划为:I、四川盆地亚热带湿润气候区;II、川西高原气候区。

在全国区划中,西昌地区属康滇气候地区,在本区划图中,因范围较小,未单独列为气候大区,归入“川西高原气候区”。

第二级:四川盆地亚热带湿润气候区内,盆地南、北与边缘以热量综合指标(年平均气温、最热、最冷月平均气温)分界;盆地自东往西则以水分综合指标(季降水量、最多雨月降水量,春、夏、伏旱频率)分界,划分为6个气候小区。川西高原气候区气候垂直变化很大,以热量条件结合自然景观划分为5个气候小区。

10. 本图集中之四川省地势图及各图幅所用底图系四川省地理研究所提供。

目 录

说 明	1
四川省地势	1
四川省气象台站分布	2

一、气 温

年平均气温	3
一至十二月各月平均气温	4——15
年平均最高气温	16
一、四、七、十月平均最高气温	17——20
年平均最低气温	21
一、四、七、十月平均最低气温	22——25
极端最高气温	26
极端最低气温	27
年气温日较差	28
一、四、七、十月气温日较差	29——32
气温年较差	33

全年日平均气温稳定 $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 日数.....	34
日平均气温稳定 $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 开始日期.....	35
日平均气温稳定 $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 终止日期.....	36
全年日平均气温稳定 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 日数.....	37
日平均气温稳定 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 开始日期.....	38
日平均气温稳定 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 终止日期.....	39
日平均气温稳定 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的累积温度.....	40
全年日最高气温 $\geq 30^{\circ}\text{C}$ 日数.....	41
全年日最高气温 $\geq 35^{\circ}\text{C}$ 日数.....	42
全年日最高气温 $\geq 40^{\circ}\text{C}$ 日数.....	43
全年日最低气温 $\leq 0^{\circ}\text{C}$ 日数.....	44
日最低气温 $\leq 0^{\circ}\text{C}$ 开始日期.....	45
日最低气温 $\leq 0^{\circ}\text{C}$ 终止日期.....	46
全年日最低气温 $\leq -10^{\circ}\text{C}$ 日数.....	47
全年日最低气温 $\leq -20^{\circ}\text{C}$ 日数.....	48

二、地 温

年平均地面温度.....	49
一、四、七、十月平均地面温度.....	50——53
5、10、15、20厘米年平均地温.....	54——57

三、降 水

全年降水量.....	58
一至十二月各月降水量.....	59——70

春、夏、秋、冬四季降水量.....	71——74
春、夏、秋、冬四季降水量占全年降水量百分率.....	75——78
全年降水日数.....	79
一至十二月各月降水日数.....	80——91
全年日降水量≥10、25、50、100毫米日数.....	92——95
一日最大降水量.....	96

四、湿度

年平均相对湿度.....	97
一至十二月各月平均相对湿度.....	98——109

五、云量

年平均总云量.....	110
一、四、七、十月平均总云量.....	111——114

六、日照

年日照时数.....	115
一至十二月各月日照时数.....	116——127
年日照百分率.....	128
一至十二月各月日照百分率.....	129——140

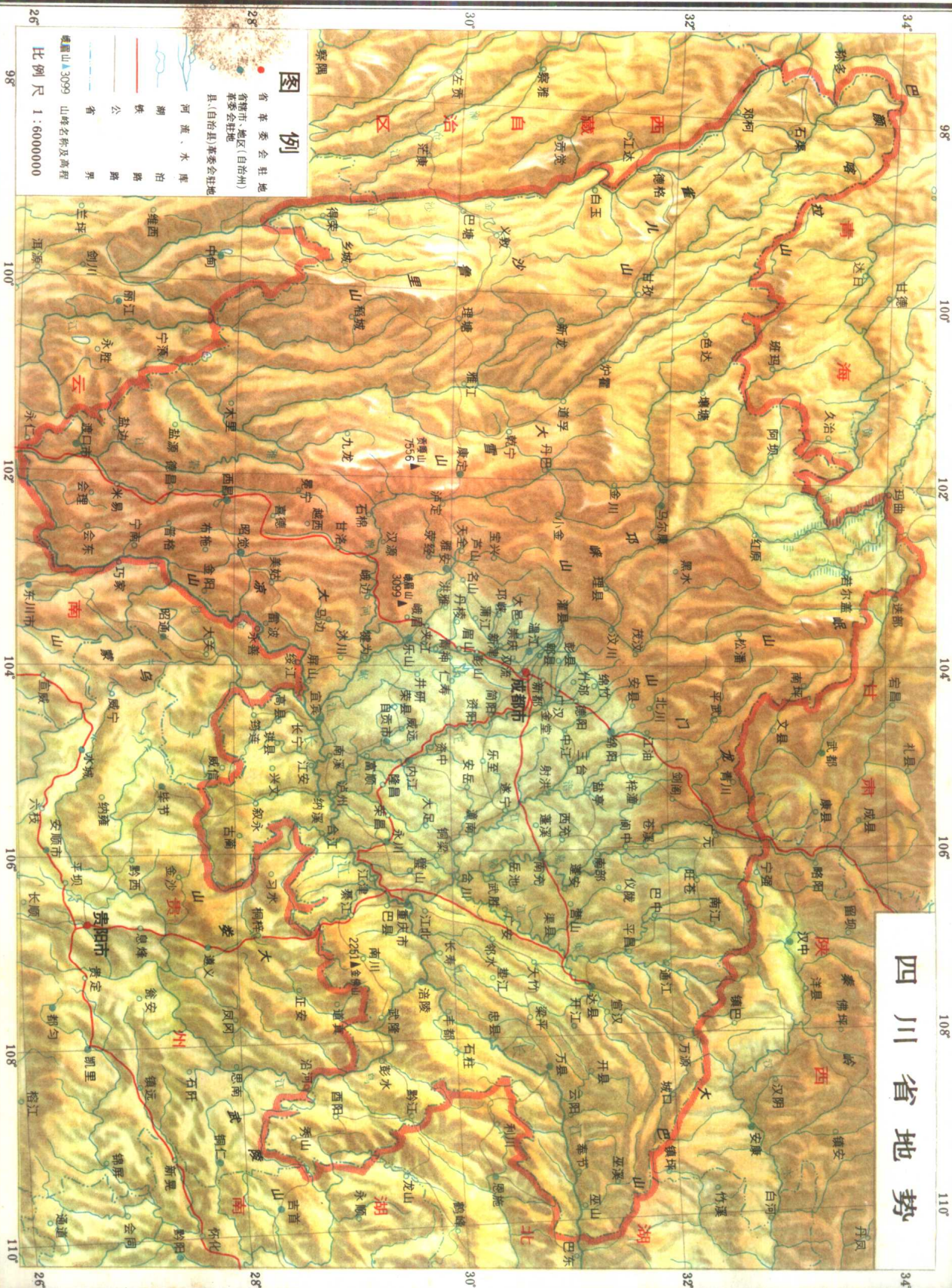
七、风

年平均风速及最多风向.....	141
一、四、七、十月平均风速及最多风向.....	142—145

八、天气现象

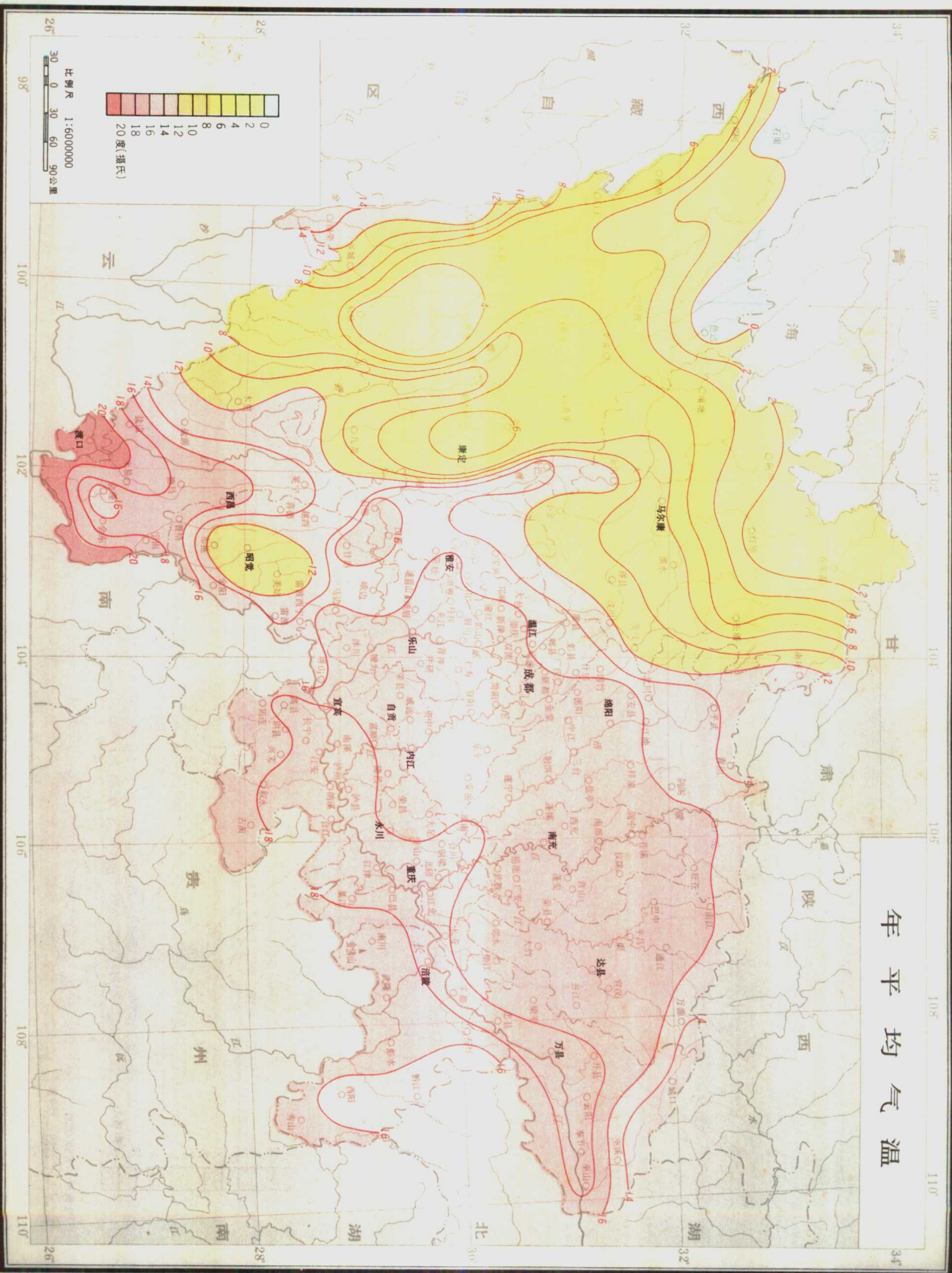
全年霜日数.....	146
霜开始日期.....	147
霜终止日期.....	148
全年无霜期日数.....	149
全年降雪日数.....	150
降雪开始日期.....	151
降雪终止日期.....	152
全年积雪日数.....	153
积雪开始日期.....	154
积雪终止日期.....	155
全年雷暴日数.....	156
雷暴开始日期.....	157
雷暴终止日期.....	158
全年大风(≥8级)日数.....	159
气候区划.....	160—163

四川省地势

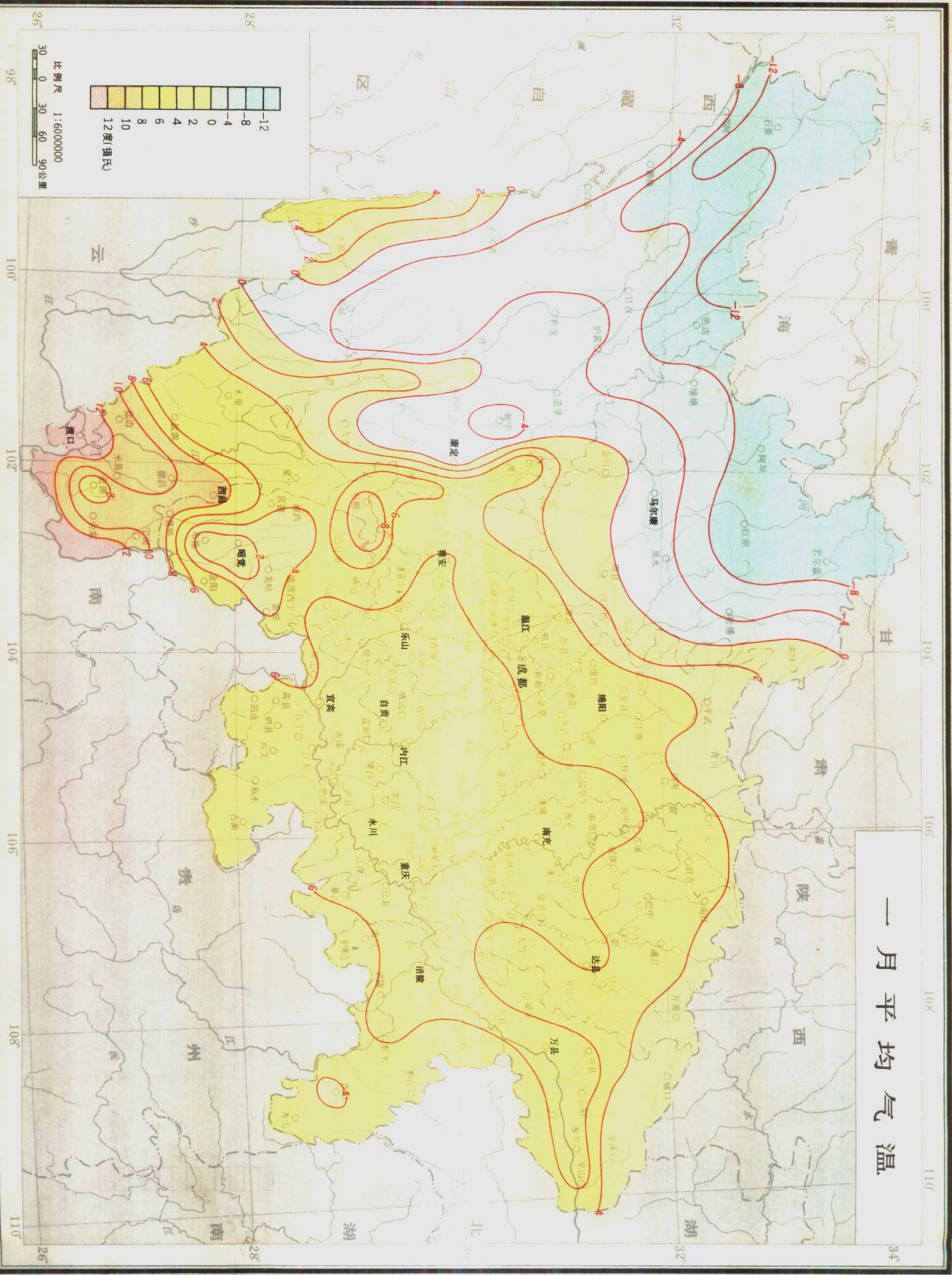




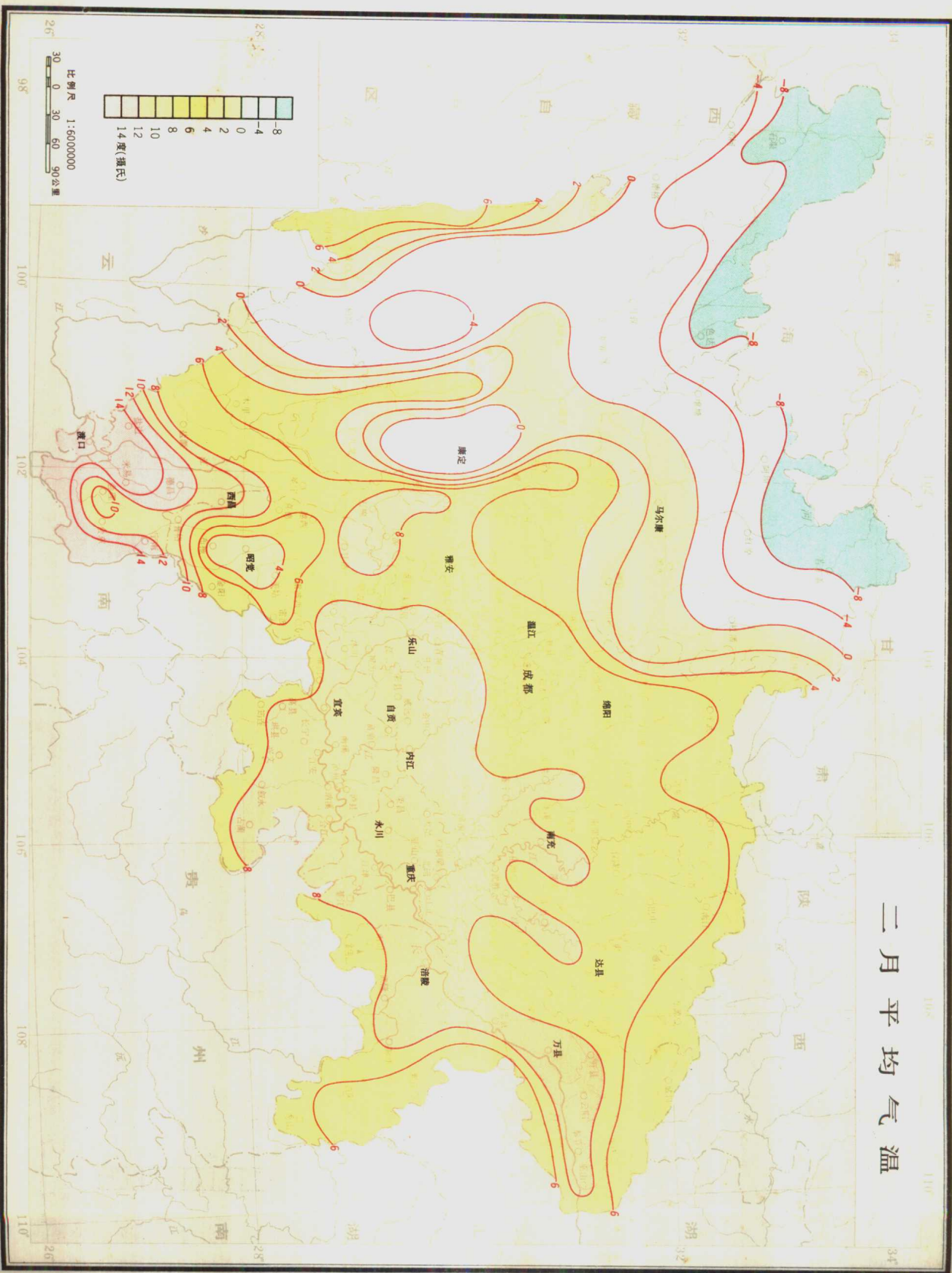
年平均气温

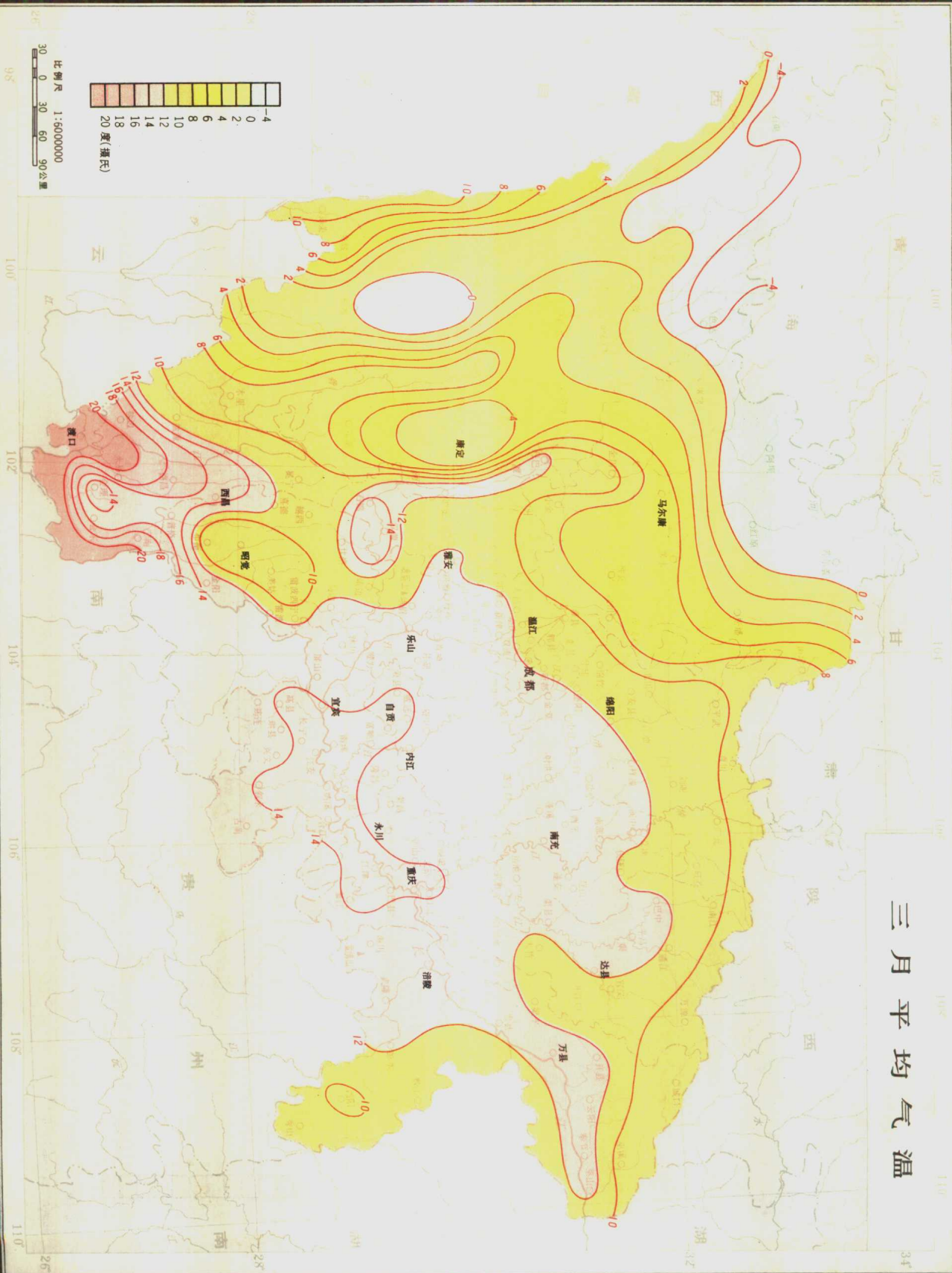


一月平均气温



二月平均气温





四月平均气温



五月平均气温

